CIMAPLAST SP93

SUPERPLASTIFIANT

PROPRIETES

CIMAPLAST SP agit comme dispersant sur les fractions fines, ciment et granulats sont fortement hydratés et le béton gagne ainsi en homogénéité. La tendance à la ségrégation et aux pertes d'eau s'amoindrit. Le temps de début de prise est légèrement retardé, le durcissement n'est pas affecté et il n'y a pas de formation de pores d'air supplémentaires.

DOMAINES D'UTILISATION

L'effet extrêmement fluidifiant permet pour une même consistance de béton de réduire considérablement le rapport eau/ciment tout en augmentant les résistances initiales et finales ou en conservant le même rapport eau/ciment, de confectionner, partant d'un béton de consistance sèche, un béton plastique sans que les qualités finales du béton soient affectés. La maniabilité améliorée du béton facilite le transport, le pompage, la mise en place, la répartition et la finition à la règle. Le temps de compactage peut être réduit considérablement, ce qui signifie des économies appréciables.

CIMAPLAST SP est particulièrement avantageux pour les usines de préfabrication avec traitement thermique pour bétonnages par températures élevées et pour bétons à hautes résistances initiales.

DOSAGE

Plage d'efficacité selon l'effet désiré

Bétons de chantier :

- 2-20 ml par kg de ciment soit environ 0,2-2,3 % du poids du ciment

En préfabrication, dosages optimaux pour :

- béton ferme : 1,20 %
- béton plastique : 0;65 %

Délai d'introduction du fluidifiant lors de la mesure d'ouvrabilité TR : 30 minutes.
Temps de remalaxage après introduction du fluidifiant : 1 minute.

Valeurs de temps de fin de prise obtenues sur mortier normalisé avec le ciment de référence AFNOR Mai 1987.

Ciment HP

Températures	20° C	5° C	20° C	5°C
Sans adjuvants	5 h 50	14 h 45	5 h 50	14 h 45
Avec adjuvants	6 h 15	15 h 10	5 h 30	14 h 40
CIMAPLAST SP	d = 1,20 %		d = 0,65 %	

CARACTERISTIQUES

Aspect	Liquide brun
Solubilité	Dans l'eau
Densité	1,15 kg/litre
Teneur en ions-chlore	< 1 g/litre
Température d'utilisation	A partir de + 1° C
Stockage	A l'abri du gel, du soleil et des souillures. En cas livraison en vrac l'utilisation de récipients et réservoirs vides et nettoyés est indispensable
Conservation	En emballages fermés environ 1 ans
Précautions	Manipulation avec des gants

MODE D'EMPLOI

CIMAPLAST SP doit être dilué dans l'eau de gâchage ou réparti dans le béton déjà mélangé. Pour bétons fluide ajouter **CIMAPLAST SP** directement dans la bétonnière à l'arrivée sur chantier, peu avant déchargement. Bien mélanger pendant 5 minutes. Le béton fluidifié doit être mis en place rapidement. Après une longue période d'entreposage, **CIMAPLAST SP** doit être remué ou secoué avant l'emploi.
CIMAPLAST SP convient généralement avec les ciments types CPA, CPJ, CLK, CHF. La diversité de ces types de ciment nécessite cependant une épreuve de convenance pour vérifier l'efficacité. Ne pas utiliser avec les ciments alumineux.
En cas d'utilisation de différents adjuvants en même temps, un essai de comptabilité est indispensable.

Un surdosage peut, en cas de bétons avec faibles teneur en ciment et peu de fines, mener à une ségrégation du béton frais.
Avant l'utilisation, il convient de procéder à des essais préalables.

SURVEILLANCE

CIMAPLAST SP est soumis lors de sa fabrication à des contrôles de qualité sévères.

CONDITIONNEMENT

Jerrican de 20 et 30 litres
Fûts en tôle d'acier de 220 kg net

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Avant travaux de finition (peintures, enduit, plâtre) il convient de s'assurer de l'élimination totale d'éventuelles traces d'huile et de respecter les prescriptions du DTU

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente. Ils ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits.

Pour plus de renseignements, veuillez consulter la fiche de sécurité correspondante.

71240 Varennes-le-Grand • Tél : 03 85 44 22 15 • Fax : 03 85 44 11 03 • email : contact@themeroil.fr • http://www.themeroil.com